

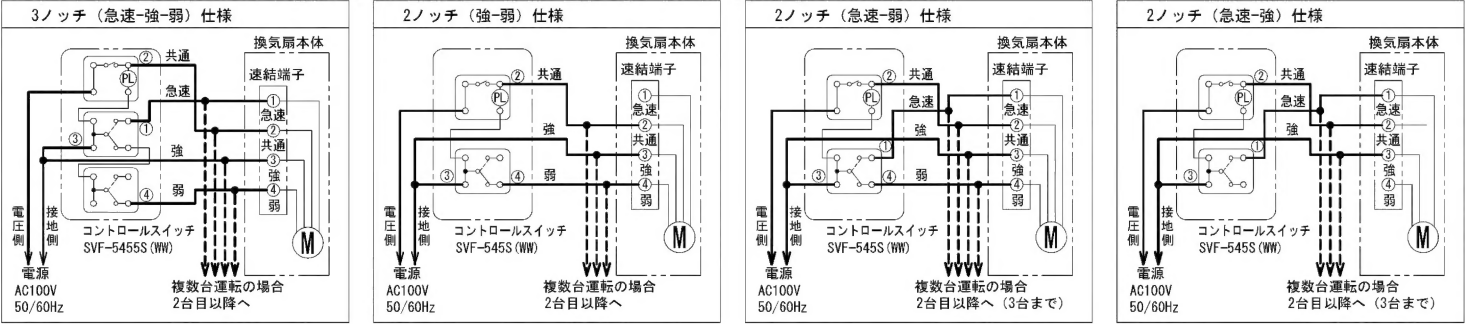


# 電気結線図

※太線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。  
※施工時は「結線間違い」や「異電圧印加」等の誤結線がないことを十分確認してから運転してください。  
※漏電遮断器を取り付けてください。 \* 電子式スイッチを使用すると、正常に動作しない場合がありますので使用しないでください。

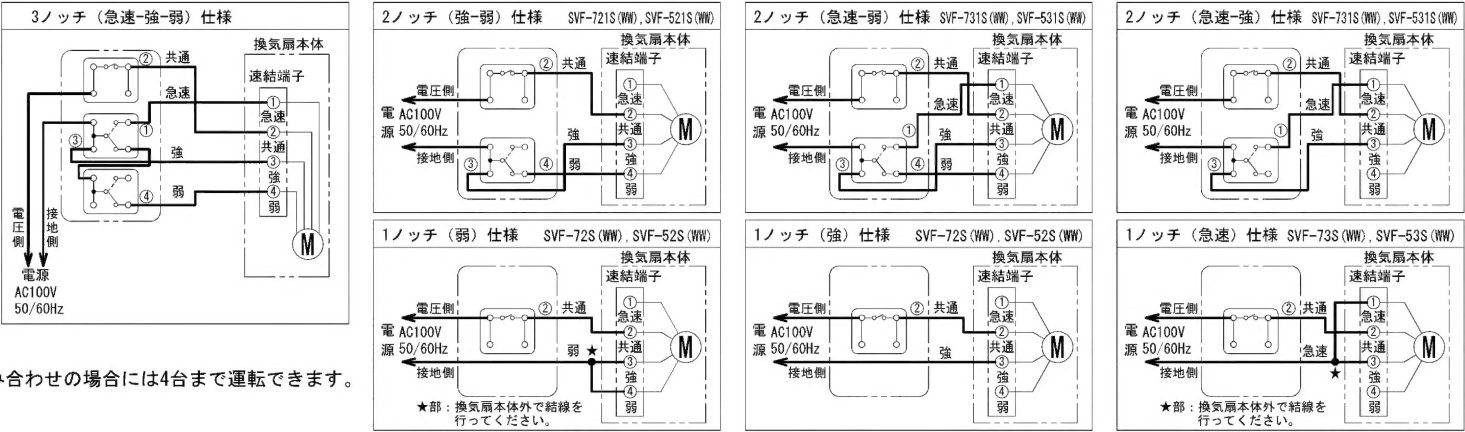
## ■ダクト用換気扇DCモータタイプ専用操作スイッチ (SVF-545S(WW), SVF-545S(WW))を使用する場合

- (1) DVP-TD14CLDTのみの  
組み合わせの場合には4台まで運転できます。  
換気扇の複数台運転の台数は、  
操作スイッチの部品構成と  
運転時の突入電流から決められています。



## ■その他の操作スイッチ(2線式)を使用する場合 表示灯付操作スイッチを運転/停止切換えに使用する場合

- (1) 操作スイッチ1個で換気扇が1台運転できます。  
(2) 操作スイッチの仕様が、定格0.5A のものは  
急速ノッチでは使用できません。  
定格4A のスイッチを使用してください。  
また運転状態により、スイッチのランプの点灯が  
薄くなったりちらついたりすることがありますが  
異常ではありません。  
(3) 運転/ 停止切換え以外には、表示灯付操作  
スイッチを使用しないでください。  
※ 表示灯なし操作スイッチでDVP-T14CLDTのみの組み合わせの場合には4台まで運転できます。



# 設計据付に関するご注意

※定風量換気運転を有効にするダクト配管に関するご注意

- (1) 定風量運転を有効にするためには、パイプフードやダクト配管等の合計の抵抗が定風量域最大静圧以下(ダクト長さ28m相当以下)になるようにダクト設計してください。  
簡略計算は総合カタログ等を参考に次のように行ってください。

【簡易計算】 ダクト配管長さ=(ダクト長さ28m相当)-(パイプフード等価円管長さ)-(直角エルボの等価円管長さ)-(その他部品の等価円管長さ)

<計算例> ・換気扇: DVP-TD14CLDT...定風量域最大静圧=ダクト長さ28m(径はφ100)  
・屋外フード: DV-141LY...φ100等価円管長さ=5.2m  
・曲がり: 直角エルボ2箇所R/D=1(仮定)...φ100等価円管長さ長さ=1.2m×2箇所=2.4m  
・その他部品: 使用せず...φ100直管相当長さ=0m  
※等価円管長さの数値は総合カタログ記載の値です。  
ダクト配管長さ(直管部合計長さ)=28m-5.2m-2.4m=20.4m(最大)  
...以上より上記部品の組合せの場合、ダクト配管長さ(直管部合計長さ)が20.4m以内で  
あれば定風量運転ができることがわかります。

- (2) 強い外風の影響を受ける場所に据付けた場合、風量の低下や騒音悪化となるおそれがありますので  
耐外風フード等で対策してください。

東芝キャリア株式会社		形 名	DVF-TD14CLDT
作成年月日	H. 27. 2. 16	図面番号	AV005129(2/2)